



WHITE PAPER

Att förebygga manipulation av lås



Att förebygga manipulation av lås

Många allvarliga arbetsplatsolyckor sker på grund av manipulering av låset på den säkerhetsutrustning som omger maskiner. Detta innebär att personerna som arbetar med och runt maskinerna kommer på fiffiga sätt att göra så att grindarna inte behöver låsas och låsas upp. Anledningen till detta är helt enkelt viljan att underlätta och effektivisera sitt arbete, utan att egentligen veta vilka risker det innebär. Detta har vi på Axelent arbetat med att förebygga genom olika lösningar på våra lås, enligt standard ISO14119.

► Interlocking (Grindbrytare)

Grindbrytare betyder att maskinen känner av ifall säkerhetsgrinden är öppen eller inte. I praktiken betyder detta att grinden övervakas genom att vara ihopkopplad med maskinens system, och ger en signal till maskinen ifall den kan köra eller inte. Bara när grinden är stängd ordentligt kan maskinen köras.

► Guardlocking (Grindlås)

Grindlås är samma som ovan när det gäller signaler och så vidare, men innebär även att grinden låses via en speciell nyckel eller låsanordning och inte kan öppnas förrän maskinen står i säkert läge.

Axelent har utvecklat lås som fungerar i kombination med grindbrytare eller grindlås, som X-Lock och Haklås.

► One way-skruvar (Envägsskruvar)

Ett sätt att manipulera lås har varit att helt enkelt skruva loss ena delen av grindbrytaren eller grindlåset. Detta har vi förebyggt genom att använda oss av envägsskruvar. Precis som det låter går det bara att skruva dem åt ett håll. Har skruvarna väl skruvats i går de alltså inte att skruva ur igen.

En liten låsordlista

Manipulering

När man på ett eller annat sätt vill att dörren på säkerhetsanordningen runt maskinen ska vara mer tillgänglig. Vissa lås kan då manipuleras så att dörren hela tiden är i öppet läge.

Nödhandtag

Ett handtag på insidan av dörren till säkerhetsanordningen runt maskinen. Blir någon fast innanför ska den kunna ta sig ut genom att öppna nödhandtaget.

Paniklås

Ett lås som brukar användas vid nödutgångar och flyktvägar. Denna typ av lås går alltid att öppna inifrån även om det är låst med nyckel.

Mekanisk sprint

Finns på våra X-lock-lås och innebär att det krävs en medveten handling för att öppna och stänga dörren från utsidan.

Samverkande skyddsbrytare

Detta innebär att man får en signal om att låset verkligen är i låst läge.

Snäpplås

En enkel låstyp där dörren stängs och hålls stängd genom att den trycks igen.

Haklås

Fungerar ihop med beröringsfria dörrbrytare och har då i princip samma funktion som X-Lock.